

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
10. März 2005 (10.03.2005)

PCT

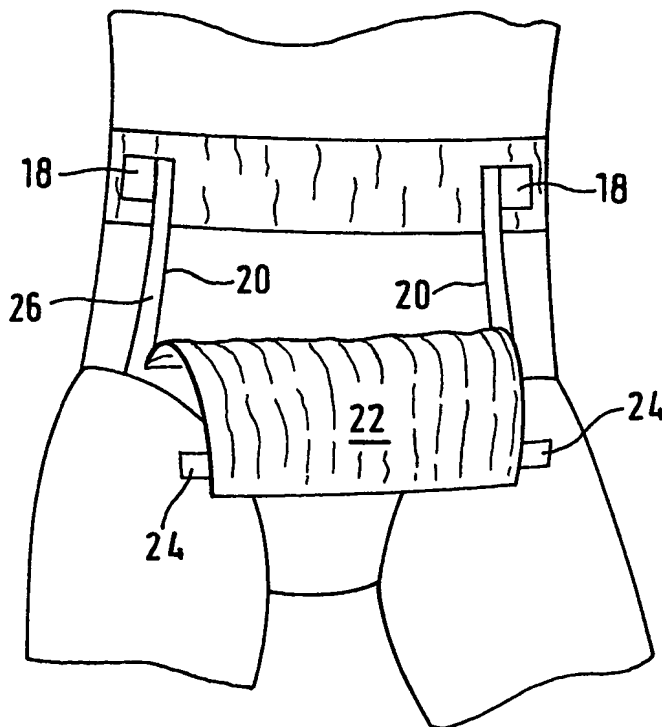
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/020863 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61F 13/42**,  
13/56, 13/15
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/008219
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
23. Juli 2004 (23.07.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
103 38 607.6 22. August 2003 (22.08.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **PAUL HARTMANN AG** [DE/DE]; Paul-Hartmann-  
Strasse 12, 89522 Heidenheim (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **RÖHRL, Wolfgang**  
[DE/DE]; Böllstrasse 34, 89542 Herbrechtingen (DE).  
**STUPPERICH, Hans-Peter** [DE/DE]; Hauptstrasse 86,  
89522 Heidenheim (DE).
- (74) Anwälte: **FRIZ, Oliver** usw.; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle  
& Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DISPOSABLE NAPPY

(54) Bezeichnung: WEGWERFWINDEL



(57) Abstract: The invention relates to a disposable nappy (2) comprising a girdle (6) creating a hip opening that is closed in the peripheral direction, in addition to a main part of the nappy consisting of a front region (14), a rear region (10) and an interlying intermediate region (12). Said main part (8) of the nappy can be detachably attached to the girdle (6) with the longitudinal ends of the front region (14) or the rear region (10) thereof, by means of a closing means (18), in such a way that, when the girdle (6) is applied, a user reaches for the main part of the nappy (8) between the legs, and the free longitudinal end of the main part of the nappy (8) can be detachably fixed to the girdle (6). The inventive nappy is embodied in such a way that, starting from a longitudinal end region (16) of the main part (8) of the nappy, two expected fracture lines (20) or separating cuts are provided in the main part (8) of the nappy, extending in the direction of the intermediate region (12), such that a central section (22) of the main part (8), arranged between the expected fracture lines (20) or separating cuts, can be flapped or folded away from the girdle (6), along said expected fracture lines (20) or separating cuts, and can be detachably reconnected to the girdle (6) and/or adjacent regions (26) of the main part of the nappy (8), by means of a second closing means (24), in order to reclose the nappy.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Wegwerfwindel (2), mit einem eine in Umfangsrichtung geschlossene Hüftöffnung der Windel bildenden Hüftgürtel (6), und mit einem einen Vorderbereich (14), einen Rückenbereich (10) und einen dazwischenliegenden Schrittbereich

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/020863 A1



PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

**(84) Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(12) aufweisenden Windelhauptteil (8), wobei der Windelhauptteil (8) mit dem Längsende seines Vorderbereichs (14) oder seines Rückenbereichs (10) über erste Verschlussmittel (18) lösbar am Hüftgürtel (6) festlegbar ist, derart, dass ein Benutzer bei angelegtem Hüftgürtel (6) den Windelhauptteil (8) zwischen den Beinen hervorholen und das noch freie Längsende des Windelhauptteils (8) am Hüftgürtel (6) lösbar festlegen kann; die Windel ist so ausgebildet, dass ausgehend von einem Längsendebereich (16) des Windelhauptteils (8) zwei Sollbruchlinien (20) oder Trennschnitte im Windelhauptteil (8) vorgesehen sind, die sich in Richtung auf den Schrittbereich (12) erstrecken, so dass ein zwischen den Sollbruchlinien (20) oder Trennschnitten angeordneter Mittelabschnitt (22) des Windelhauptteils (8) entlang dieser Sollbruchlinien (20) oder Trennschnitte im Windelhauptteil (8) vom Hüftgürtel (6) weg klappbar oder faltbar ist und wieder mittels zweiter Verschlussmittel (24) mit dem Hüftgürtel (6) und/oder mit angrenzenden Bereichen (26) des Windelhauptteils (8) lösbar verbindbar ist, um die Windel wieder zu schliessen.